第29卷 第1期
1986年2月

昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 29, No. 1
Feb., 1986

越北蝗属一新种记述

(直翅目:蝗总科)

黎 天 山
(广西植物研究所)

在整理广西蝗虫标本过程中,发现越北蝗属的一个新种,现记述如下:

模式标本保存于广西科学院生物研究室。

桂南越北蝗 ***Tonkinacris meridionalis*** **新种**(图1—3)

雄 体形中等大小,较匀称,具粗密的刻点和稀疏的绒毛。头较短,短于前胸背板,

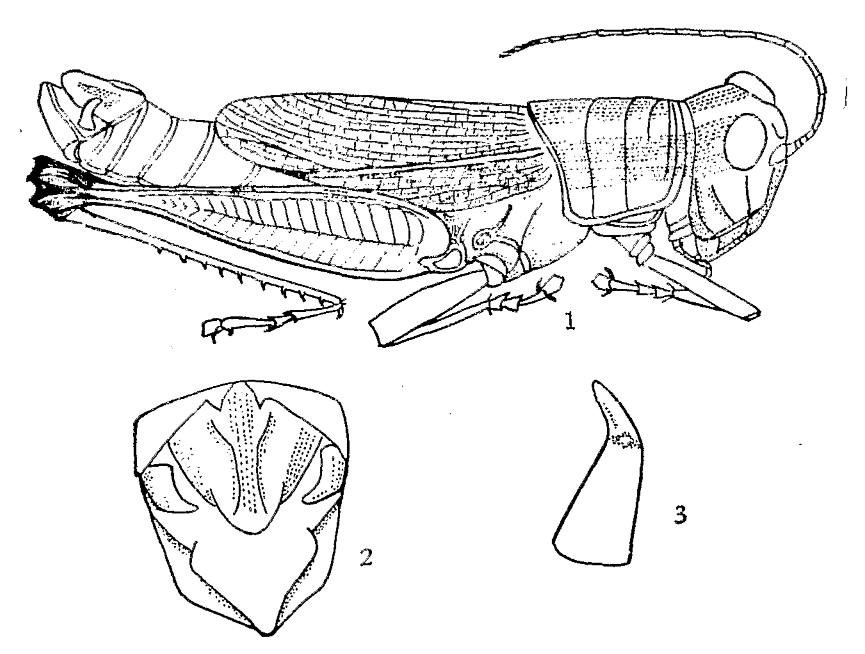


图1—3 桂南越北蝗 *Tonkinacris meridionalis* sp. nov.
1.雄虫侧面观 2.雄虫腹端背面观 3.雄虫尾须侧面观

头顶略呈三角形。顶端宽圆,在两复眼间具纵沟。颜面侧面观,略向后倾斜,颜面隆起两侧隆线几乎平行,中央具纵沟,其在触角之上较平,触角以下纵沟较深,但不到达唇基;两复眼间的距离等于触角基节的长度。头侧窝缺如。触角丝状,较长,共26节,较远地超过前胸背板的后缘,中段一节的长度为其宽度的4.5倍。复眼卵圆形,其纵径为其横径的1.29倍,约为眼下沟的2.06倍。

本文于1984年2月收到。
本文标本承蒙中国科学院上海昆虫研究所夏凯龄教授鉴定;本所刘宗汉同志绘图,在此一并致以谢意。

前胸背板前缘在中隆线处微向内凹，后缘呈圆弧形。中隆线较弱，在沟后区较明显，缺侧隆线；前、中横沟较短，后横沟长且明显，都割断中隆线；沟前区较长，约为沟后区的1.52 倍。前胸腹板突圆锥形，端部之半较细，顶端尖锐，向后倾斜；中胸腹板的长度短于宽度，中隔略呈正方形；后胸腹板两侧叶在凹窝后彼此分开。前、后翅均较发达，前翅超过后足股节的中部。后足股节上隆线具细齿。后足胫节缺外端刺，胫节密被白色绒毛，沿其内、外缘各具刺 9 个。

腹部末节背板的后缘具有小三角形的尾片。肛上板略呈三角形，顶端宽圆，中央具纵沟，基部较深，向后延伸超过中部；肛上板的端部略呈舌状隆起(图 2)。尾须端部之半较狭，中央微凹陷，顶端明显向内弯曲(图 3)。下生殖板略呈三角形，顶端宽圆。

体色一般黄褐色。触角蜡黄，第 14—15 节以后黑褐色。从复眼后方向后沿前胸背板侧片至前翅前缘有一条黑色宽纵条纹及一条黄色或暗黄色狭纵条纹；从两复眼之间向后沿前胸背板背面和前翅肘脉域形成一个梭状黑斑；复眼以下颜面和颊部以及前胸背板侧片下部均呈黄褐。后翅暗淡，翅脉黑色。足黄褐，后足股节上侧在两侧隆线之间具有两个明显的黑斑，端部黑色。后足胫节蓝黑，附节较浅。刺黑色。

雌　头顶略呈圆弧形，两复眼间距等于自复眼前缘到头顶的距离。触角丝状，共 24 节。前胸背板三条横沟均明显，均割断中隆线；后横沟位近后端。肛上板略呈三角形；中央具纵沟，基部较宽且深，纵沟向后延伸超过中部，近中部具一不明显的横沟。尾须侧扁，略呈三角形，顶端略尖。上、下产卵瓣略呈弯钩状，上产卵瓣上缘具细小齿。体色同雄性。

量度(毫米)：体长：♂27—28；♀36—39。前胸背板长：♂6.5—7.0；♀8.5—9。前翅长：♂10—12；♀18—19.5。后足股节长：♂15—15.5；♀18.5—19.5 毫米。

正模：广西宁明，1979. XI. 8；配模♀：广西宁明，1979。XI. 3；副模：6♂♂，14♀♀：广西宁明、龙州，1979. X. 31—XI. 11；黎天山、尤其儆采。

本新种与方尾越北蝗 *Tonkinacris decoratus* Carl 相近似，主要区别在雄性尾须端部之半较细狭，顶端较尖锐。又与 *Tonkinacris sinensis* Chang 相近似，但本新种雄性肛上板中央纵沟基部较深，其长度明显超过中部，尾须较短而细，弯曲部较狭；前胸背板背面的中央黑带纹较宽，甚易区别。

该蝗虫分布于广西西南部北热带岩溶地貌常绿季节性雨林区。生活于海拔 200—300 米的石山坡上，主要植被为灌丛，以八角枫 *Alangium chinensis*、白饭树 *Fluggea virosa*、九里明 *Senecio scundens*、竹子等为食料，有时也为害玉米、高粱。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *TONKINACRIS* FROM GUANGXI, CHINA(ORTHOPTERA: ACRIDOIDEA)

LI TIAN-SHAN

(Guangxi Institute of Botany)

The present paper describes a new species of the genus *Tonkinacris* Carl, collected from Ningming County, forest region Guangxi Zhuang Autonomous Region, of Long-gang. The type specimens are deposited in the Laboratory Biological of Academy of Science of Guangxi.

Tonkinacris meridionalis **sp. nov.** (Figs. 1—3)

This new species is similar to *T. decoratus* Carl but differs by the cerci with apical half narrower and apex slightly pointed. It is also similar to *T. sinensis* Chang but differs by the supra anal plate with median longitudinal sulcus extending beyond the middle, cerci with the curved apical part narrower, and the median black stripe on pronotum broader.

Holotype ♂ Guangxi: Ningming, 8. XI. 1979; allotype ♀ Guangxi: Ningming, 3. XI. 1979; paratypes 6♂♂, 14♀♀, Guangxi: Ningming, Longzhou, 31. X. 1979, 11. XI. 1979, collected by Li Tianshan and You Qijing.